



SunStay Pro: Komplettlösung für Solar- Straßenbeleuchtung

SunStay Pro

Mit den Philips SunStay Pro Solarstraßenleuchten ist es einfacher denn je, Deine Nachhaltigkeitsziele zu erreichen. Mit einem integrierten Solarmodul und der Option für ein zusätzliches vertikales PV-Panel sowie einer Lithiumeisenphosphatbatterie (LFP) bieten diese Solarstraßenleuchten auch Ladeoptionen für den netzunabhängigen und hybriden Betrieb. Sunstay Pro ist in einer breiten Palette von Farbtemperaturen mit eigens entwickelten Lichtszenarien erhältlich, die dazu beitragen, die Dunkelheit des Nachthimmels zu bewahren. Und dies alles in einem unverwechselbaren Design des Leuchtengehäuses mit einem robusten, langlebigen Aluminiumgehäuse (PDC). So lässt sich über Jahre hinweg Licht in Gebiete ohne Zugang zum Stromnetz bringen. Die SunStay Pro Solarbeleuchtung verwendet die neueste LED-Technologie für eine lange Nutzlebensdauer von 100.000 Stunden mit bester Lichtstromstabilität @L95. Das speziell entwickelte Mastan-/aufsatzstück zur Mastanbringung bietet verschiedene Neigungswinkel und die Möglichkeit der Anbringung seitlich oder an der Mastspitze. Mit der neuen optischen Plattform Ledgine Flex kann auch der Abstand zwischen den Masten vergrößert werden, um die Gesamtbetriebskosten in einer Vielzahl von Anwendungen zu senken. SunStay Pro ist für eine schnelle und einfache Installation mit einem neu gestalteten Führungskabel und einem werkzeuglosen Zugriff von oben zu den Getriebekomponenten für eine verbesserte Wartungsfreundlichkeit konzipiert. Und dank des Philips Service-Tags ist der Zugriff auf alle vor Ort benötigten Unterlagen sichergestellt. Es sind Konnektivitäts- und Dimmoptionen verfügbar, einschließlich eines Radar-Bewegungssensors, der automatisch die Lichtstärke erhöht, wenn die Anwesenheit einer Person erkannt wird. Es besteht auch die Möglichkeit, benachbarte Straßenleuchten über ein internes Mesh-Netzwerk zu gruppieren und zu steuern, um die Lichtstärken im Falle einer Anwesenheits- oder

SunStay Pro

Aktivitätserkennung zu erhöhen. Darüber hinaus ist die VGP725 SunStay Pro Solar-Beleuchtung systemfähig, sodass sie jederzeit mit Lichtmanagementsystemen wie Interact City gekoppelt werden kann. Die Komplettlösung für heute und morgen.

Vorteile

- • Bringen Licht in Bereiche ohne Netzanschluss
- • Erhalten das Landschaftsbild (keine Kabelgräben)
- • Individuelle Beleuchtung dank Ledgine Flex
- • Geringere Lichtverschmutzung mit eigens entwickelten Lichtszenarien
- • Robustes Gehäuse mit hoher Schlagfestigkeit (IK08) und Schutzart (IP66)
- • Spart 100 % Energie im netzunabhängigen Betrieb (bis zu 90 % im Hybridbetrieb)

Merkmale

- • Austauschbare Lithiumeisenphosphatbatterie für lange Lebensdauer und geringen Wartungsaufwand
- • Auswahl aus mehr als 40 Abstrahlungswinkeln, interne Rasteroptionen
- • Speziell konstruierte Halterung zur Mastanbringung mit Neigungswinkeln von 0° bis 15°, Neigungswinkel mit 2,5° Genauigkeit, Positionen an der Mastspitze und bei seitlicher Anbringung
- • Dimm-Profil-Einstellung und Radar-Anwesenheitssensor für größtmögliche Autonomie
- • MPPT-Aufladesteuerung für maximale Effizienz (netzunabhängig und hybrid)
- • Selbstdiagnose, LED-Anzeigen für Batterieaufladung, -entladung und für Leuchtwinkelbegrenzung
- • Zukunftssicher mit SR-Sockel, Interact City-Konnektivität und Philips Sensoroptionen

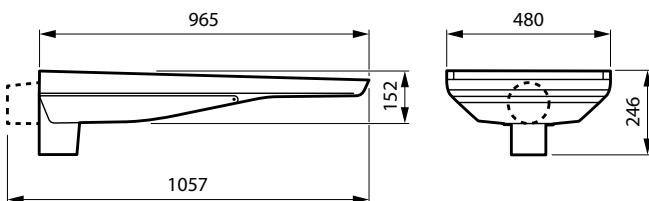
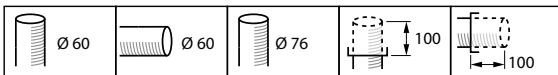
Anwendung

- Fahrradwege, Fußwege und Fußgängerübergänge
- Straßen in Städten und Wohngebieten, Verkehrskreisel, Parkanlagen und Spielplätze, Einkaufsgebiet
- Gewerbegebiete, Parkplätze, Tankstellen, Flughäfen, Häfen, öffentlicher Verkehrsraum

Hinweise

- Um eine angemessene Gangreserve zu gewährleisten, muss die Berechnung der Solardimensionierung von einem geschulten Team von Signify oder einem geschulten Partner des Teams von Signify durchgeführt werden.

Abmessungsskizzen



SunStay Pro

Produktdetails



SunStay Pro _ Post Top Entry



SunStay_Pro_PT_OSB



SunStay_Pro_PT_OLC



SunStay_Pro_topview_OLC



SunStay_Pro_Top open



SunStay Pro _ Side Entry



SunStay_Pro_Bottomview_OSB

Genehmigung und Anwendung

CE-Zeichen	Ja
Betriebsgerät inklusive	Ja
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen
Lichtquelle austauschbar	Ja
Produktfamiliencode	VGP725

Genehmigung und Anwendung

Schlagfestigkeit (IK)	IK09
Schutzart (IP)	IP66

Lichttechnische Daten

Abstrahlungswinkel Leuchte	155° x 86°
Optikabdeckung/Linsentyp	Glas
Optik im Außenbereich	Mittlere Lichtverteilung 10
Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
---------	----

Anwendungsbedingungen

Maximaler Dimmlevel	Verwalte Deine Einstellungen und Routinen
---------------------	---

Genehmigung und Anwendung

Order Code	Full Product Name	Lampenfamiliencode
05319900	VGP725 LED30/730 OG-BLE DM10 III DGR 76P	LED30
05320500	VGP725 LED60/730 OG-BLE DM10 III DGR 76P	LED60
05321200	VGP725 LED40/730 HY-BLE DM10 DGR 76P 12A	LED40
05322900	VGP725 LED80/730 HY-BLE DM10 DGR 76P 18A	LED80
05323600	VGP725 LED30/740 OG-BLE DM10 III DGR 76P	LED30
05324300	VGP725 LED60/740 OG-BLE DM10 III DGR 76P	LED60
05325000	VGP725 LED40/740 HY-BLE DM10 DGR 76P 12A	LED40
05326700	VGP725 LED80/740 HY-BLE DM10 DGR 76P 18A	LED80

Genehmigung und Anwendung

Order Code	Full Product Name	Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)
05319900	VGP725 LED30/730 OG-BLE DM10 III DGR 76P	-
05320500	VGP725 LED60/730 OG-BLE DM10 III DGR 76P	-
05321200	VGP725 LED40/730 HY-BLE DM10 DGR 76P 12A	Überspannungsschutz bis Level 10 kV
05322900	VGP725 LED80/730 HY-BLE DM10 DGR 76P 18A	Überspannungsschutz bis Level 10 kV

Order Code	Full Product Name	Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)
05323600	VGP725 LED30/740 OG-BLE DM10 III DGR 76P	-
05324300	VGP725 LED60/740 OG-BLE DM10 III DGR 76P	-
05325000	VGP725 LED40/740 HY-BLE DM10 DGR 76P 12A	Überspannungsschutz bis Level 10 kV
05326700	VGP725 LED80/740 HY-BLE DM10 DGR 76P 18A	Überspannungsschutz bis Level 10 kV

Lichttechnische Daten

Order Code	Full Product Name	Farbe der Lichtquelle
05319900	VGP725 LED30/730 OG-BLE DM10 III DGR 76P	730 Warmweiß
05320500	VGP725 LED60/730 OG-BLE DM10 III DGR 76P	730 Warmweiß
05321200	VGP725 LED40/730 HY-BLE DM10 DGR 76P 12A	730 Warmweiß
05322900	VGP725 LED80/730 HY-BLE DM10 DGR 76P 18A	730 Warmweiß

Order Code	Full Product Name	Farbe der Lichtquelle
05323600	VGP725 LED30/740 OG-BLE DM10 III DGR 76P	740 Neutralweiß
05324300	VGP725 LED60/740 OG-BLE DM10 III DGR 76P	740 Neutralweiß
05325000	VGP725 LED40/740 HY-BLE DM10 DGR 76P 12A	740 Neutralweiß
05326700	VGP725 LED80/740 HY-BLE DM10 DGR 76P 18A	740 Neutralweiß

